## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/716,141 Examiner

/Mark L. Berch/

ECKHARDT ET AL.

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α o Objected

Art Unit

1624

-				Do		_																					
	aim Date							Cli	L.	Date							laim	Date									
Original	11/2/07								Final	Original								Final	Original								
1	=	$\forall$	+	$^{+}$	$^{+}$	Н	Н	╛		51	$\dashv$	+	$\vdash$	Н	$^{+}$	+	Н		101	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	_	$\neg$
2	=		$\top$		T		П	7		52			Т	П	$\neg$	$\top$	П		102		$\neg$	1					П
3	=	П	$\top$	Т	Т		П	7		53	П	$\top$	Т	П	$\neg$		П		103		$\neg$	Т	Т	Т	П	T	
4	=		$\perp$	Т	П					54		$\perp$	П		$\Box$				104		$\Box$		$\perp$				
	=		$\perp$	$\perp$	$\perp$							$\perp$			$\perp$						$\Box$		$\perp$				
	=		$\perp$	$\perp$	┸		Ш	_			Ш	$\perp$	┖	Ш	4	$\perp$	Ш				_	4	$\perp$	$\perp$			Ц
		_	4	+	╄		Щ	4				+		Ш	4	$\perp$	ш	$\vdash$			4	4	+	╄	Ш	_	_
	¥	_	+	+	╀		Ш	4			Н	+	_	Н	+	_	Н	$\vdash$			$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\perp$	_	4
	,	_	+	+	╀	H	Н	4			$\vdash$	+	$\vdash$	Н	+	+	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$	+	+	+	$\perp$	_	_
	٧	$\rightarrow$	+	+	╀	H	Н	-	-		$\vdash$	+	+	Н	+	+	н	$\vdash$	110	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	-	-
	-	+	+	+	+	Н	Н	-	-		+	+	+	Н	+	+	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	-	+	+	+	+	Н	Н	-	-		+	+	+	Н	+	+	Н	$\vdash$		Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	V	+	+	+	+	H	Н	$\dashv$	$\vdash$		+	+	+	Н	+	$\pm$	Н	$\vdash$		Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	,	+	+	+	+	H	Н	_			+	+	+	Н	+	+	Н	$\vdash$	115	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
	=	$\rightarrow$	+	+	+		Н	_			$\vdash$	+	+	H	$^{+}$	+	H	$\vdash$		Н	$\neg$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	_	$\dashv$
		$\overline{}$	+	$^{+}$	+	Н	Н	_			$\vdash$	+	$\vdash$	Н	$^{+}$	+	н			$\overline{}$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	$\Box$	_	$\neg$
	=	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	t	П	Н	7			$\top$	+	т	Н	$^{+}$	$\top$	Н				$\neg$	+	+	$^{+}$	П	_	$\neg$
		$\neg$	$\top$	$^{+}$	t	H	П	_			$\Box$	$\top$	Т	П	$\top$	$\top$	П				$\neg$	$^{\dagger}$	+		П	_	$\neg$
			$\top$	$\top$	T		П	7				$\top$		П	$\top$	$\top$	П				$\neg$	1			П		$\neg$
		$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$		П	7			$\Box$	$\top$		П	$\top$	$\top$	П				$\neg$	T		$\top$	П		$\neg$
22		П	$\top$	т	Т	П	П	7		72	П	$\top$	Т	П	$\top$	$\top$	П		122	П	T	T	Т	Т	П	T	П
23					П					73			П	П	$\Box$		П		123		$\Box$						
24										74					$\Box$				124								
			$\perp$		$\perp$							$\perp$			$\perp$						$\Box$	$\perp$	$\perp$				
			$\perp$	$\perp$	┸		Ш	_			Ш	$\perp$		Ш	_	$\perp$	Ш				_	$\perp$	$\perp$	$\perp$			_
			$\perp$	_	┸		Ш	4				$\perp$			$\perp$	$\perp$	ш				$\perp$	4	$\perp$				
		$\perp$	_	_	_		Ш	4			$\perp$	_	_	ш	4	$\perp$	ш	_			_	_	_	_		_	_
		_	$\perp$	+	╄	Н	Н	4			$\perp$	_	┺	Н	4	_	Н	$\vdash$			_	4	+	┺	$\perp$	_	_
		_	+	+	╀	H	Н	4	_		$\perp$	+	_	Н	+	+	Н	$\vdash$			-	+	+	╄	$\perp$	_	-
		+	+	+	╀	Н	Н	4	-		+	+	+	Н	+	+	н	$\vdash$		Н	$\dashv$	+	+	+	Н	-	$\dashv$
	Н	+	+	+	+	Н	Н	-	-		+	+	+	Н	+	+	Н	$\vdash$		Н	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$
	Н	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$	_		+	+	+	Н	+	+	Н	$\vdash$		Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
	Н	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$	-		+	+	+	Н	+	+	н	$\vdash$		Н	$\dashv$	+	+	+	+	_	$\dashv$
	-	$\overline{}$	+	+	+	Н	Н	_			$\vdash$	+	-	Н	+	+	н	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н	_	$\dashv$
37	Н	$\dashv$	$\top$	$\top$	$^{+}$	П	Н	┪			$\vdash$	-1-	$\vdash$	$\vdash$	$\top$		Н			$\vdash$	$\dashv$	$^{\dagger}$	+	1	Н	_	$\dashv$
38			1	T						88						-1-			138				1		Н	1	
39	П	7	十	$\top$	T	П	П	Tį.		89	7	$\top$	Т	П	7	$\top$			139	П	7	1	$\top$	П	П	7	-
40	П	$\neg$	$\top$	$\top$	T	П	П	-1		90	$\sqcap$		Т	П	1	Т	П		140	П	7	T	1	П	П	7	-
41			$\top$		Т	П	П	7		91	П		Т				$\Box$		141		$\neg$	T		П			_
42					L					92			Г						142								Ξ
		$\Box$	$\perp$	T	┖			_]			$\Box$	$\perp$	┖	$\Box$	$\perp$		$\Box$				$_{\rm I}$	$\perp$	$\perp$			$\perp$	_
		$\perp$	1	Τ	$\Box$			_[			$\Box$	$\perp$	$\Box$	Ц			$\perp$		144		$\perp$	1	T	П	$\Box$	_[	
45		$\perp$	1	$\perp$	1		Ш	_			$\perp$	$\perp$		Ц	4	$\perp$	$\Box$				_	1	$\perp$	$\perp$		_	
	Ш	4	4	1	1		Ш	4			Ц	1		Ш	4		ш			Ш	_	1	1	$\Box$	Ц	_	_
		Ц	4	+	┺		Ш	4	<u> </u>		Ц	$\perp$	$\perp$	Ш	4	$\perp$	ш	_			4	4	$\perp$	Ш	Ц	_	_
	Ш	4	4	+	1	$\vdash$	Ш	4	<u> </u>		Ц	$\perp$	┺	Ш	4	$\perp$	Н	_		Ш	4	4	$\perp$	$\vdash$	Ш	4	_
		4	4	+	1	$\perp$	Ш	_	_		ш	+	┺		4	$\perp$	Н	-		Ш	4	4	+	$\perp$		4	_
	1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 24 25 26 27 30 31 32 33 34 40 41 42 43 44 44	1 = 2 = 4 = 6 = 7 = 6 = 7 = 6 = 7 = 6 = 7 = 6 = 7 = 6 = 7 = 6 = 7 = 7	1   2   5   5   6   7   7   8   7   7   8   7   7   8   7   7	1	1	1   1   2   3   3   4   4   4   4   4   4   4   4	1 a   1 a	1	1	1	1   1   3   3   3   3   3   3   3   3	1 a   551   252   353   44   4   4   4   4   4   4   4   4	1 a   51   52   52   3   4   4   4   5   5   6   6   6   6   6   6   6   6	1 a	1	1 a   51   2   3   3   4   4   5   5   5   5   5   5   5   5	1 a   S1   S2   S3   S4   S5   S5   S5   S5   S5   S5   S5	1 a	1 a	1	1	1	1	1	1	1	1